



Présentation

Code interne : COG9-PIAIA

Description

Ce parcours a pour objectif de donner aux futurs diplômés de l'école la capacité de comprendre et de mettre en œuvre des approches basées sur l'intelligence artificielle, et ce de manière à la fois efficace et responsable.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	120h
----	----------------	------

Pré-requis obligatoires

L'ensemble des modules des thématiques Intelligence artificielle et Cognitive de la formation.

Syllabus

Le détail des contenus est disponible en ligne à l'adresse <https://3aia.fr>

Un projet de parcours sera mené tout au long du semestre.

Thème 1 : science des données

Visualisation de données

Analyse de graphes

park/Big data

Extraction d'information dans les textes

Thème 2 : apprentissage avancé

Traitement des séquences

Approches bayésiennes

Modèles génératifs

Thème 3 : Raisonnement et optimisation

Intelligence artificielle symbolique

Algorithmes évolutionnaires

Thème 4 : l'IA aujourd'hui et demain

Interprétabilité et explicabilité

Enjeux de l'IA

MLOps

Informatique quantique

Intervenants : Plus de 15 experts travaillant dans des laboratoires (INRIA, CEA, IMT...) ou des entreprises partenaires de l'ENSC (IBM, Onepoint, ThinkDeep...).

Informations complémentaires

Intelligence artificielle, cognitive.

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1	6.0	

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Projet	Soutenance			1	6.0	

Infos pratiques

Contacts

Responsable module

Baptiste Pesquet

✉ Baptiste.Pesquet@bordeaux-inp.fr